

THEMA:

Entwicklung eines Energiemanagements- Systems für hybride Speicherlösungen



Durch die Hybridisierung von Speichersysteme können spezifische Anwendungen effizient realisiert werden. Ziel der Arbeit ist es eine Betriebsstrategie für eine hybride Speicheranwendung am TZ Energie zu entwickeln und in OpenEMS zu realisieren.

Arbeitsort:

Technologiezentrum Energie (TZE) der Hochschule Landshut in Ruhstorf an der Rott

Ihre Aufgaben:

- Einarbeitung in die Grundlagen von OpenEMS
- Definition von Anwendungs - und Optimierungsziele für das Energiemanagement
- Konzeptentwicklung und Erstellung von Flow-Charts
- Realisierung der Betriebsstrategie in OpenEMS
- Auswertung und Validierung durch Probetrieb am TZ Energie

Ihr Profil:

- Student*in der Fachrichtung Informatik / Elektrotechnik / Maschinenbau / Energietechnik o.ä.
- Interesse für die Energietechnik und Energiemanagement
- Erfahrungen in Python, Matlab oder LabView wünschenswert
- Hohe Einsatzbereitschaft und Spaß an neuen Tätigkeiten



Bei Interesse melden Sie sich bitte bei:

Barbara Poisl
E-Mail barbara.poisl@haw-landshut.de
Tel.: 08531 914044 27